In	dex	of	Clai	ims

Date

Appli	cation	/Control	No.
-------	--------	----------	-----

10/510,691

Phi D. A

BRUCE S. HALL

Art Unit

Examiner

Applicant(s)/Patent under

Reexamination

√ Rejected
= Allowed

Claim

Original

_	(Through numeral) Cancelled

Claim

N Non-Elected

Claim

A Appeal
O Objected

Date

Restricted

ed		Interfe	rference						
	Date] [
0 7			Final						

E D D	1111					Jan	_						41111		_			-	-			
51 -	Original	1086										Final	Original									
53 \land \landdo \land \land \land \land \land \land \landdo \land \land \landd				 						-									_			-
53 \land \landdo \land \land \land \land \land \land \landdo \land \land \landd	52	J		┢─	_			-			1		102	_								T
54 V 55 V 56 V 57 V 58 100 59 100 60 110 61 110 62 1110 63 111 64 111 65 111 66 111 67 117 68 119 69 120 71 120 71 121 72 122 73 122 74 124 75 127 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 133 87 133 88 133	53							\vdash			1		103	-	_	_						Н
105	54	ij	_	┝	-		_	\vdash			1		104					-			\vdash	\dashv
56 √ √ 106 107 58 58 59 108 109 109 109 109 109 110 111 111 112 112 113 113 114 114 115 115 116 116 117 118 118 119 119 120 111 120 121 122 123 124 124 125 126 127 128 129 128 132 133 131 132 133 133 134 134 134 135 136 137 138 139 139 139 139 139 139 139 139 139 144	55	Ì		┢	_					\vdash	1		105								_	\neg
57 √ 58 108 59 108 60 110 61 110 62 110 63 111 64 112 65 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 125 77 128 79 129 80 130 81 131 82 133 83 134 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 144 142 <	56			_	\vdash	_	_	-			1		106	_							_	\dashv
58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 115 65 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 136 87 133 88 134 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144	57			\vdash	\vdash			_			1		107		_							Ħ
59 109 110 6 61 110 111 112 6 63 112 113 6 115 66 6 6 115 66 6 115 66 6 116 117 68 119 70 120 71 71 71 72 122 73 74 74 122 73 74 74 122 73 74 74 124 75 76 126 77 78 78 78 78 79 128 79 129 80 130 81 131 82 83 133 84 85 133 84 85 133 88 89 133 88 89 139 99 90 </td <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>108</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		_		_							1		108									
60 61					Г			┢	_		1		109									
61 62 111 112 113 64 65 113 66 66 66 67 115 116 67 116 67 116 68 117 68 118 69 119 69 119 69 119 69 60					\vdash					-	1		110					_				
62 112 113 114 114 114 114 114 115 116 116 116 117 118 119 112	61										1		111									П
63 64 113 114 65 115 66 66 67 116 68 116 68 117 68 118 69 119 70 120 71 71 71 71 71 71 72 121 72 73 123 74 74 74 74 74 72 78 126 77 78 126 77 78 128 79 129 80 130 81 81 81 131 82 83 133 84 83 133 84 84 84 85 83 88 89 133 88 89 133 88 89 133 88 89 133 89 134 89 134 89 139 99 1440 99 1440 99 1441 99 99 1446 99 99 1449 99 1449 99 1449 99 144	62										1		112									
64 114 115 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 119 1120 119 119 1120 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 <td>63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>113</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	63										1		113									
65 115 66 116 67 117 68 119 69 119 70 120 71 121 72 123 73 123 74 125 75 126 77 127 78 129 80 130 81 131 82 132 83 131 84 134 85 135 86 137 88 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 149	64										1		114									
66 116 67 117 68 119 70 120 71 120 72 121 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 99 149	65									-	1		115									
67 68 117 118 119 120 119 120 120 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 126 126 126 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134	66												116									
69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 90 140 91 141 92 142 93 144 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	67]		117									
70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 133 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	68												118									
71 121 122 123 123 124 124 125 126 126 126 127 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 136 136 137 138 138 139 139 139 140 141 141 141 144 144 144 144 144 145 146 146 147 148 149 1449	69												119									
73 123 124 124 125 126 126 127 127 127 127 128 129 129 129 130 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 138 138 138 138 139 139 139 139 140 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 148 149													120									
73 123 124 124 125 126 126 127 127 127 127 128 129 129 129 130 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 138 138 138 138 139 139 139 139 140 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 148 149	71												121									
74 124 125 76 126 127 77 127 128 79 129 129 80 130 131 81 131 132 83 133 133 84 134 135 85 135 136 87 137 138 89 139 139 90 140 141 91 141 141 92 142 143 94 144 144 95 145 146 97 147 149	72												122					_				
75 125 126 77 127 128 79 129 129 80 130 131 81 131 132 83 132 133 84 134 134 85 135 136 86 136 137 88 138 139 90 140 141 91 141 141 92 142 143 94 144 144 95 145 146 97 147 149	73												123	Ľ								Ц
76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	74	L		_									124									\Box
77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 149								_					125						_			Н
78 128 129 129 130 130 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 140 140 140 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 148 149	76	<u> </u>						_		_			126						_			
79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	77		<u> </u>	<u> </u>	L_	_							127		_							
80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	78		_	<u> </u>	ļ			_			1	-	128	\vdash								Н
81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	79	<u> </u>	-	<u> </u>				-			-		129			_		_	-			\dashv
82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	80			<u> </u>	<u> </u>	_					-		130	H					_			\vdash
83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149			_	<u> </u>	_			├-			1		131	\vdash				_				\dashv
84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	82		<u> </u>	-		_		H		Ь.	-		132	<u> </u>	_				-			\dashv
85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	03		Н	-	H	-	_				1		134	Н			-					\dashv
86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149		_			-					_	1		135	Н					-			\dashv
87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	86	ļ		-		-					1		136	Н								\vdash
88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149		┢		┝	Н	\vdash		┢			1		137				-					\dashv
89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149		 		\vdash		_	—	-			1		138	Н		_					_	\dashv
90	89			-	-	_				-	1		139		_			_	_	_		П
91			_								1		140								-	П
92	91		_			\vdash					1		141									
93											1											\Box
94					Ι						1											
96]											
97													145									
98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	96																				L	Ш
99 149 149		$oxedsymbol{oxed}$		_	$oxed{\Box}$			<u></u>						Ш					L	<u> </u>		Щ
						<u> </u>		L_	Ш					\sqcup				L			_	Щ
100		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	_								<u> </u>	<u> </u>			\dashv
	100		<u> </u>	L	L			<u> </u>			J		150	لـــا				L				